

水田七

Shuitianqi

本品为蒟蒻薯科植物裂果薯 *Schizocapsa plantaginea* Hance 的干燥块茎的炮制加工品。

【炮制】 取药材，除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性状】 本品呈类圆形厚片，直径约 1.5cm。表面淡灰棕色，有粗糙纹及小点状突起的须根痕。断面显细颗粒性，暗褐色或灰黄色，微具蜡样光泽。散有点状维管束。内皮层环明显。质坚实。气微，味苦、微甘。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓层为 1~3 列类圆形细胞，微栓化；皮层组织宽，薄壁细胞中含草酸钙针晶，根迹维管束向外延伸，内皮层为 1 列细胞，成环排列，其中散在多个维管束。本品薄壁细胞中含众多的淀粉粒。

粉末灰绿色。淀粉粒类球形、半圆形或类三角形，直径 5~25 μm ，脐点呈点状、“人”字状，复粒由 2~4 分粒组成。草酸钙针晶散在或成束，长 50~85 μm 。螺旋导管及网纹导管直径约 50 μm 。

(2) 取本品粉末 2g，加甲醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 1ml，作为供试品的溶液。另取水田七对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-丙酮（9：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，分别置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点和荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 15.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 1.5%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 8.5%。

【性味与归经】 苦、微甘，凉；有小毒。归肺、肝、胃、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒，祛痰止咳，理气止痛，散瘀止血。用于感冒发

热，痰热咳嗽，百日咳，脘腹胀痛，泻痢腹痛，消化不良，小儿疳积，肝炎，咽喉肿痛，牙痛，疔腮，瘰癧，疮肿，烫伤、烧伤，带状疱疹，跌扑损伤，外伤出血。

【用法与用量】 10～15g。外用适量，捣碎或研粉调敷。

【注意】 孕妇禁用。本品有毒，服用过量易致吐泻，严重者会引起大量出血。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。